

INSTALUJEMY JAKOŚĆ

Altech



*Altech – nowa marka dla instalatora – to przede wszystkim
dobra jakość, łatwość montażu i bezpieczeństwo użytkowania.*

*Połączenie tych cech z nowoczesnymi rozwiązaniami
technicznymi docenią nawet
najbardziej wymagający instalatorzy.*

Wyłączny dystrybutor: Tadmar i Saint-Gobain Dystrybucja Budowlana
www.tadmar.pl

seria Iryd

SYSTEM PP ALTECH IRYD

ZASTOSOWANIA SYSTEMU	Instalacje centralnego ogrzewania grzejnikowego, instalacje zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz instalacje technologiczne w przemyśle
MATERIAŁ RUR	Polipropylen PP-R (random kopolimer)
MATERIAŁ ZŁĄCZEK I KształEK	Polipropylen PP-R (random kopolimer), gwinty: mosiądz niklowany
RODZAJE POŁĄCZEŃ	Zgrzewane (polifuzja termiczna)
ZAKRES PRODUKOWANYCH ŚREDNIC	16mm – 40mm
STANDARDOWE DŁUGOŚCI RUR	Sztangi 4m

ROZSZERZALNOŚĆ TERMICZNA RUR

Tworzywa sztuczne, w tym polipropylen, charakteryzują się znacznie wyższymi niż metale współczynnikami rozszerzalności liniowej. Dla polipropylenu współczynnik rozszerzalności liniowej wynosi 0.15 mm / (m.K). Przy projektowaniu i wykonywaniu instalacji z rur polipropylenowych należy uwzględnić tę własność rur.



RURA 16 x 2,7 PN20	16 x 2,7 cm	ALTH-951216
RURA 20 x 3,4 PN20	20 x 3,4 cm	ALTH-951217
RURA 25 x 4,2 PN20	25 x 4,2 cm	ALTH-951218
RURA 32 x 5,4 PN20	32 x 5,4 cm	ALTH-951219
RURA 40 x 6,7 PN20	40 x 6,7 cm	ALTH-951220



RURA STABILIZ. 16 x 2,7 PN25	16 x 2,7 cm	ALTH-951221
RURA STABILIZ. 20 x 3,4 PN25	20 x 3,4 cm	ALTH-951222
RURA STABILIZ. 25 x 4,2 PN25	25 x 4,2 cm	ALTH-951223
RURA STABILIZ. 32 x 5,4 PN25	32 x 5,4 cm	ALTH-951224
RURA STABILIZ. 40 x 6,7 PN25	40 x 6,7 cm	ALTH-951225



KOLANO 16/90°	ø16 mm	ALTH-951226
KOLANO 20/90°	ø20 mm	ALTH-951227
KOLANO 25/90°	ø25 mm	ALTH-951228
KOLANO 32/90°	ø32 mm	ALTH-951229
KOLANO 40/90°	ø40 mm	ALTH-951230



KOLANO NYPL. 16/45°	ø16 mm	ALTH-951240
KOLANO NYPL. 20/45°	ø20 mm	ALTH-951241
KOLANO NYPL. 25/45°	ø25 mm	ALTH-951242
KOLANO NYPL. 32/45°	ø32 mm	ALTH-951243



KOLANO 16/45°	ø16 mm	ALTH-951235
KOLANO 20/45°	ø20 mm	ALTH-951236
KOLANO 25/45°	ø25 mm	ALTH-951237
KOLANO 32/45°	ø32 mm	ALTH-951238
KOLANO 40/45°	ø40 mm	ALTH-951239



KOLANO RED. 20 x 16	20 x 16	ALTH-951244
KOLANO RED. 25 x 20	25 x 20	ALTH-951245
KOLANO RED. 32 x 25	32 x 25	ALTH-951246



KOLANO NYPL. 16/90°	ø16 mm	ALTH-951231
KOLANO NYPL. 20/90°	ø20 mm	ALTH-951232
KOLANO NYPL. 25/90°	ø25 mm	ALTH-951233
KOLANO NYPL. 32/90°	ø32 mm	ALTH-951234



KOLANO GWINT. 16 x 1/2" GZ	16 x 1/2	ALTH-951254
KOLANO GWINT. 20 x 1/2" GZ	20 x 1/2	ALTH-951255
KOLANO GWINT. 25 x 1/2" GZ	25 x 1/2	ALTH-951256
KOLANO GWINT. 25 x 3/4" GZ	25 x 3/4	ALTH-951257



KOLANO GWINT. 16 x 1/2" GW	16 x 1/2	ALTH-951247
KOLANO GWINT. 20 x 1/2" GW	20 x 1/2	ALTH-951248
KOLANO GWINT. 20 x 3/4" GW	20 x 3/4	ALTH-951249
KOLANO GWINT. 25 x 1/2" GW	25 x 1/2	ALTH-951250
KOLANO GWINT. 25 x 3/4" GW	25 x 3/4	ALTH-951251
KOLANO GWINT. 32 x 3/4" GW	32 x 3/4	ALTH-951252
KOLANO GWINT. 32 x 1" GW	32 x 1	ALTH-951253



KOLANO GWINT. 16 x 1/2" GW	16 x 1/2	ALTH-951258
KOLANO GWINT. 20 x 1/2" GW	20 x 1/2	ALTH-951259
KOLANO GWINT. 20 x 3/4" GW	20 x 3/4	ALTH-951260
KOLANO GWINT. 25 x 1/2" GW	25 x 1/2	ALTH-951261
KOLANO GWINT. 25 x 3/4" GW	25 x 3/4	ALTH-951262
KOLANO GWINT. 32 x 3/4" GW	32 x 3/4	ALTH-951263



KOLANO GWINT. 16 x 1/2" GW	16 x 1/2	ALTH-951264
KOLANO GWINT. 20 x 1/2" GW	20 x 1/2	ALTH-951265
KOLANO GWINT. 25 x 1/2" GW	25 x 1/2	ALTH-951266
KOLANO GWINT. 25 x 3/4" GW	25 x 3/4	ALTH-951267



UCHWYT POJED. RURY 20	20	ALTH-951359
UCHWYT POJED. RURY 25	25	ALTH-951360
UCHWYT POJED. RURY 32	32	ALTH-951361
UCHWYT POJED. RURY 40	40	ALTH-951362

ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

Polipropylen jest całkowicie odporny na działanie soli, kwasów i zasad. Jest on jednak nieodporny na działanie substancji silnie utleniających, takich jak stężony (50%) kwas azotowy, kwas siarkowy (98%), chlor, brom oraz nieliczne związki organiczne. Promieniowanie ultrafioletowe oddziałuje niekorzystnie na wyroby z polipropylenu i w związku z tym rury narażone na działanie promieniowania UV powinny być osłonięte lub zabezpieczone poprzez pomalowanie powłoką ochronną.

WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE

Wyroby z polipropylenu są całkowicie obojętne biologicznie. Rury wykonywane z polipropylenu posiadają dopuszczenie Państwowego Zakładu Higieny do stosowania w instalacjach do przesyłania wody do picia.

GŁADKOŚĆ RUR

Przewody z polipropylenu są bardzo gładkie w porównaniu do zwykłych rur stalowych (współczynnik chropowatości bezwzględnej wynosi około 0,007 mm). Pozwala to na stosowanie większych prędkości przepływu niż w rurach stalowych.

KUMULACJA ŁADUNKÓW ELEKTRYCZNYCH

Polipropylen kumuluje elektryczność statyczną na swej powierzchni i nie należy go stosować do przesyłania substancji łatwopalnych i wybuchowych.

○○○



OBEJŚCIE 16 PN20	16	ALTH-951268
OBEJŚCIE 20	20	ALTH-951269
OBEJŚCIE 25	25	ALTH-951270
OBEJŚCIE 32	32	ALTH-951271

TRÓJNIK GWINT. 16 x 1/2" GW	16 x 1/2	ALTH-951272
TRÓJNIK GWINT. 20 x 1/2" GW	20 x 1/2	ALTH-951273
TRÓJNIK GWINT. 20 x 3/4" GW	20 x 3/4	ALTH-951274
TRÓJNIK GWINT. 25 x 1/2" GW	25 x 1/2	ALTH-951275
TRÓJNIK GWINT. 25 x 3/4" GW	25 x 3/4	ALTH-951276
TRÓJNIK GWINT. 32 x 3/4" GW	32 x 3/4	ALTH-951277

TRÓJNIK GWINT. 16 x 1/2" GZ	16 x 1/2	ALTH-951278
TRÓJNIK GWINT. 20 x 1/2" GZ	20 x 1/2	ALTH-951279
TRÓJNIK GWINT. 20 x 3/4" GZ	20 x 3/4	ALTH-951280
TRÓJNIK GWINT. 25 x 1/2" GZ	25 x 1/2	ALTH-951281
TRÓJNIK GWINT. 25 x 3/4" GZ	25 x 3/4	ALTH-951282
TRÓJNIK GWINT. 32 x 3/4" GZ	32 x 3/4	ALTH-951283

ZŁĄCZKA GWINT. 16 x 1/2" GZ	16 x 1/2	ALTH-951326
ZŁĄCZKA GWINT. 20 x 1/2" GZ	20 x 1/2	ALTH-951327
ZŁĄCZKA GWINT. 20 x 3/4" GZ	20 x 3/4	ALTH-951328
ZŁĄCZKA GWINT. 25 x 1/2" GZ	25 x 1/2	ALTH-951329
ZŁĄCZKA GWINT. 25 x 3/4" GZ	25 x 3/4	ALTH-951330
ZŁĄCZKA GWINT. 25 x 1" GZ	25 x 1	ALTH-951331
ZŁĄCZKA GWINT. 32 x 3/4" GZ	32 x 3/4	ALTH-951332
ZŁĄCZKA GWINT. 32 x 1" GZ	32 x 1	ALTH-951333

ŚRUBUNEK 20 x 1/2" GZ	20 x 1/2	ALTH-951339
ŚRUBUNEK 25 x 3/4" GZ	25 x 3/4	ALTH-951340
ŚRUBUNEK 32 x 1" GZ	32 x 1	ALTH-951341
ŚRUBUNEK 20 x 1/2" GW	20 x 1/2	ALTH-951342
ŚRUBUNEK 25 x 3/4" GW	25 x 3/4	ALTH-951343
ŚRUBUNEK 32 x 1" GW	32 x 1	ALTH-951344



PÓŁŚRUBUNEK 16 x 1/2" GW	16 x 1/2	ALTH-951345
PÓŁŚRUBUNEK 16 x 3/4" GW	16 x 3/4	ALTH-951346
PÓŁŚRUBUNEK 20 x 3/4" GW	20 x 3/4	ALTH-951347
PÓŁŚRUBUNEK 25 x 1" GW	25 x 1	ALTH-951348
PÓŁŚRUBUNEK 32 x 5/4" GW	32 x 5/4	ALTH-951349

PP-ZAWÓR KUL. 16	16	ALTH-951334
PP-ZAWÓR KUL. 20	20	ALTH-951335
PP-ZAWÓR KUL. 25	25	ALTH-951336
PP-ZAWÓR KUL. 32	32	ALTH-951337
PP-ZAWÓR KUL. 40	40	ALTH-951338

TRÓJNIK 16	16	ALTH-951284
TRÓJNIK 20	20	ALTH-951285
TRÓJNIK 25	25	ALTH-951286
TRÓJNIK 32	32	ALTH-951287
TRÓJNIK 40	40	ALTH-951288

TRÓJNIK RED. 20 x 16 x 20	20/16	ALTH-951289
TRÓJNIK RED. 25 x 16 x 25	25/16	ALTH-951290
TRÓJNIK RED. 25 x 20 x 25	25/20	ALTH-951291
TRÓJNIK RED. 32 x 16 x 32	32/16	ALTH-951292
TRÓJNIK RED. 32 x 20 x 32	32/20	ALTH-951293
TRÓJNIK RED. 32 x 25 x 32	32/25	ALTH-951294
TRÓJNIK RED. 40 x 20 x 40	40/20	ALTH-951295
TRÓJNIK RED. 40 x 25 x 40	40/25	ALTH-951296
TRÓJNIK RED. 40 x 32 x 40	40/32	ALTH-951297

ZASŁEPKA 16	16	ALTH-951298
ZASŁEPKA 20	20	ALTH-951299
ZASŁEPKA 25	25	ALTH-951300
ZASŁEPKA 32	32	ALTH-951301
ZASŁEPKA 40	40	ALTH-951302



MUFA 16	16	ALTH-951303
MUFA 20	20	ALTH-951304
MUFA 25	25	ALTH-951305
MUFA 32	32	ALTH-951306
MUFA 40	40	ALTH-951307



ZESTAW INSTALACYJNY	1400W	ALTH-951372
---------------------	-------	-------------



KOŃCÓWKA GRZEWCZA 16	16	ALTH-951363
KOŃCÓWKA GRZEWCZA 20	20	ALTH-951364
KOŃCÓWKA GRZEWCZA 25	25	ALTH-951365
KOŃCÓWKA GRZEWCZA 32	32	ALTH-951366
KOŃCÓWKA GRZEWCZA 40	40	ALTH-951367



ZDZIERAK 16/20	16/20	ALTH-951368
ZDZIERAK 20/25	20/25	ALTH-951369
ZDZIERAK 25/32	25/32	ALTH-951370
ZDZIERAK 32/40	32/40	ALTH-951371



MUFA RED. 20 x 16	20 x 16	ALTH-951308
MUFA RED. 25 x 20	25 x 20	ALTH-951309
MUFA RED. 32 x 25	32 x 25	ALTH-951310
REDUKCJA 20 x 16	20/16	ALTH-951311
REDUKCJA 25 x 16	25/16	ALTH-951312
REDUKCJA 25 x 20	25/20	ALTH-951313
REDUKCJA 32 x 20	32/20	ALTH-951314
REDUKCJA 32 x 25	32/25	ALTH-951315
REDUKCJA 40 x 20	40/20	ALTH-951316
REDUKCJA 40 x 25	40/25	ALTH-951317
REDUKCJA 40 x 32	40/32	ALTH-951318



ZŁĄCZKA GWINT. 16x1/2" GW	16x1/2	ALTH-951319
ZŁĄCZKA GWINT. 20x1/2" GW	20x1/2	ALTH-951320
ZŁĄCZKA GWINT. 20x3/4" GW	20x3/4	ALTH-951321
ZŁĄCZKA GWINT. 25x1/2" GW	25x1/2	ALTH-951322
ZŁĄCZKA GWINT. 25x3/4" GW	25x3/4	ALTH-951323
ZŁĄCZKA GWINT. 32x3/4" GW	32x3/4	ALTH-951324
ZŁĄCZKA GWINT. 32 x 1" GW	32x1	ALTH-951325



MUFA Z PÓŁŚRUB. 16 x 1/2"	16 x 1/2	ALTH-951352
MUFA Z PÓŁŚRUB. 16 x 3/4"	16 x 3/4	ALTH-951353
MUFA Z PÓŁŚRUB. 20 x 1/2"	20 x 1/2	ALTH-951354
MUFA Z PÓŁŚRUB. 20 x 3/4"	20 x 3/4	ALTH-951355
MUFA Z PÓŁŚRUB. 25 x 3/4"	25 x 3/4	ALTH-951356
MUFA Z PÓŁŚRUB. 25 x 1"	25 x 1	ALTH-951357
MUFA Z PÓŁŚRUB. 32 x 1"	32 x 1	ALTH-951358

POSIADANE DOKUMENTY

1. Aprobata Techniczna AT-15-7544/2008 wydana przez „ITB Instytut Techniki Budowlanej”.
2. Deklaracja zgodności PN-EN ISO 15874 (3 lipca 2005).
3. Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny.
4. Certyfikat Ubezpieczeniowy wydany przez GENERALI T.U.S.A.
5. Globalny Certification Network ISO 9001:2000 wydany przez Dekra Certification.

SPRZEDAWCA



PZH

